



ULTIMATE TP-039

[[ULTIMATE Trennwand-Platte-040]]

- Wärmeleitgruppe 040
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10 : DI, WTR, WH, WI-zk
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- Strömungswiderstand $AFr \geq 7 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
- Brandschutzkonstruktionen bis F 90
- LABS-konform



Schmelzpunkt
> 1000 °C





Material

Auf Steinwolle-Basis weiterentwickelte Hochleistungs-Mineralwolle mit Schmelzpunkt > 1000 °C und RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V.. Freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q. Mit einem patentierten Herstellungsverfahren schmelzperlenfrei und mit hohen Rückstellkräften gefertigt. ULTIMATE bietet auch bei deutlich reduziertem Raumgewicht eine gleichwertige oder sogar bessere Leistung in Brand-, Wärme- und Schallschutzanwendung als herkömmliche Steinwolle und kann diese problemlos in allen Anwendungen ersetzen.

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DI	Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.
WTR	Dämmung von Raumtrennwänden
WH	Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise
WI-zk	Innendämmung der Wand, keine Anforderungen an Zugfestigkeit

Verarbeitungshinweise

ULTIMATE Trennwand-Platten ein- oder zweilagig in die Gefache einstellen.

Technische Eigenschaften				
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,040	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,039	DIN EN 13162
Wärmeleitgruppe	WLG	-	040	-
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Schmelzpunkt	-	°C	> 1000	DIN 4102-17
Temperaturverhalten	-	°C	Verwendung bis 150	-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03	DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	3	DIN EN 13162
Zusammendrückbarkeit	c	mm	-	DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m ²	≥ 7	DIN EN 13162
Brandschutz	-	-	- Feuerwiderstandsklasse F 30-A für alle Montagewände nach DIN 4102-4 mit beidseitiger Beplankung aus 1 x 12,5 mm GKF und TP-039 ≥ 40 mm - Feuerwiderstandsklasse F 30-B in tragenden und nicht tragenden raumabschließenden Holzständerwänden mit TP-039 ≥ 140 mm und einer Holzspanplatten- oder GKB-Beplankung - Feuerwiderstandsklasse F 90-A für alle Montagewände nach DIN 4102-4 mit beidseitiger Beplankung aus 2 x 12,5 mm GKF und TP-039 ≥ 40 mm. Randstreifen zwischen Wandprofilen und flankierenden Bauteilen.	-
Glimmverhalten	NoS	-	Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3 Die Prüfung wurde bestanden: das Produkt zeigt keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen.	DIN EN 16733
Silikonfreiheit	-	-	frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ	-	1	DIN EN ISO 10456

Lieferformen DE

Bestell-Nr.	R _D - Wert	m ² / Paket	Pakete/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7916400	2,55	3,9050	32	124,960	1250 × 625	100
7916480	2,05	4,6860	32	149,952	1250 × 625	80
7916460	1,50	6,2500	32	200,000	1250 × 625	60
7916450	1,25	7,8100	32	249,920	1250 × 625	50
7916440	1,00	9,3750	32	300,000	1250 × 625	40

Weitere Dicken auf Anfrage lieferbar. Mindestbestellmenge und Lieferzeiten beachten.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.